

## ÖLFLEX® HEAT 125 SC

VDE-geprüfte Einzeladern gemäß EN 50525-3-41 (H05Z-K & H07Z-K) für erhöhte Einsatzanforderungen

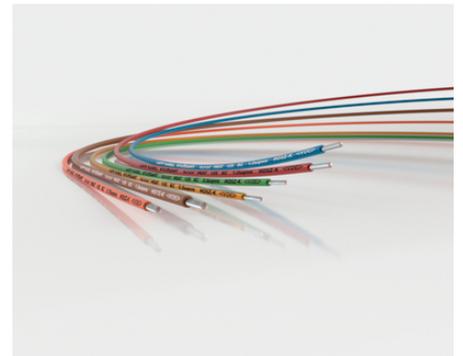
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - hochflammschützende Aderleitung mit erweiterten Eigenschaften im Brandfall für vielfältige Einsatzmöglichkeiten bis zu +125°C

### Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

VDE-geprüft und -gekennzeichnet

Verbessertes Verhalten im Brandfall



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Montagezeit



Temperaturbeständig



UV-resistent

### Nutzen

Sicherheit in Bereichen mit hoher Personenkonzentration

Reduktion der Brandfortleitung, Rauchgasdichte und deren Toxizität im Brandfall

Letzte Änderung (24.11.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Minimierung von Brandfolgeschäden an Gebäuden und Betriebsmitteln durch toxische Säurebildung  
Zertifiziert für maritimen Einsatz

### Anwendungsgebiete

Für die Verdrahtung bzw. den Anschluss von Leuchten, Wärmegeräten, Schaltanlagen und Verteilern im Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

Für die Verlegung in Rohren, auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen

Wickelgüter, (Elektro-)Magnete, Pumpen, elektrische Anlagen

Wärmebehandlungsanlagen, Druckgießtechnik, Wärme- und Kältetechnik

Zum Konfektionieren von Kabelbäumen und zum Verdrahten bei der Schaltschrankinstallation

### Produkteigenschaften

Brandverhalten:

- Flammwidrigkeit (IEC 60332-1-2)
- Halogenfreiheit (IEC 60754-1)
- Korrosivität der Gase (IEC 60754-2)
- Rauchgasdichte (IEC 61034-2)
- Niedrige Toxizität (EN 50305)

Erweitertes Brandverhalten:

H05Z-K (0,5mm<sup>2</sup> bis 1,0mm<sup>2</sup>):

siehe Datenblatt

H07Z-K (≥ 1,5mm<sup>2</sup>):

keine Brandfortleitung nach

IEC 60332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25

Ölbeständig nach DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Abriebfest und kerbzäh

UV-beständig nach ISO 4892-2, Methode A, und ozonbeständig gemäß EN 50396 bzw. VDE 0473-396, Methode B

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Bauart H05Z-K und H07Z-K gemäß EN 50525-3-41 mit erweiterten Eigenschaften

DNV GL Zertifikat Nr. TAE00003NF

### Aufbau

Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter

Isolation aus elektronenstrahlvernetztem Polyolefin-Copolymer

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm <sup>2</sup>
Mindestbiegeradius:	Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	Bis 1,0mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U 300/500 V Ab 1,5mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U 450/750 V 0,6/1kV ab 1,5mm <sup>2</sup> bei fester und geschützter Verlegung
Prüfspannung:	4000 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -55 °C bis +125 °C Zeitweise (3.000h): bis +145 °C

Letzte Änderung (24.11.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 125 SC

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ÖLFLEX® HEAT 125 SC**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - U <sub>0</sub> /U: 300/500 V							
1232000	0.5	2.2	grün/gelb	100	-	4,8	8
1232001	0.5	2.2	schwarz	100	-	4,8	8
1232002	0.5	2.2	blau	100	-	4,8	8
1232003	0.5	2.2	braun	100	-	4,8	8
1232005	0.5	2.2	gelb	100	-	4,8	8
1232006	0.5	2.2	grün	100	-	4,8	8
1232007	0.5	2.2	violett	100	-	4,8	8
1232009	0.5	2.2	orange	100	-	4,8	8
1232104	0.5	2.2	rot	100	-	4,8	8
1232105	0.5	2.2	weiß	100	-	4,8	8
1232106	0.5	2.2	grau	100	-	4,8	8
1232114	0.5	2.2	dunkelblau	100	-	4,8	8
1232001K	0.5	2.2	schwarz	-	3000	4,8	8
1233000	0.75	2.4	grün/gelb	100	-	7,2	11
1233001	0.75	2.4	schwarz	100	-	7,2	11
1233002	0.75	2.4	blau	100	-	7,2	11
1233003	0.75	2.4	braun	100	-	7,2	11
1233005	0.75	2.4	gelb	100	-	7,2	11
1233006	0.75	2.4	grün	100	-	7,2	11
1233007	0.75	2.4	violett	100	-	7,2	11
1233009	0.75	2.4	orange	100	-	7,2	11
1233104	0.75	2.4	rot	100	-	7,2	11
1233105	0.75	2.4	weiß	100	-	7,2	11
1233106	0.75	2.4	grau	100	-	7,2	11
1233114	0.75	2.4	dunkelblau	100	-	7,2	11
1233003K	0.75	2.4	braun	-	2500	7,2	11
1233001K	0.75	2.4	schwarz	-	2500	7,2	11
1233106K	0.75	2.4	grau	-	2500	7,2	11
1233002K	0.75	2.4	blau	-	2500	7,2	11
1233009K	0.75	2.4	orange	-	2500	7,2	11
1233114K	0.75	2.4	dunkelblau	-	2500	7,2	11
1233105K	0.75	2.4	weiß	-	2500	7,2	11
1233104K	0.75	2.4	rot	-	2500	7,2	11

Letzte Änderung (24.11.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

## ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1234000	1.0	2.5	grün/gelb	100	-	9,6	14
1234001	1.0	2.5	schwarz	100	-	9,6	14
1234002	1.0	2.5	blau	100	-	9,6	14
1234003	1.0	2.5	braun	100	-	9,6	14
1234005	1.0	2.5	gelb	100	-	9,6	14
1234006	1.0	2.5	grün	100	-	9,6	14
1234007	1.0	2.5	violett	100	-	9,6	14
1234009	1.0	2.5	orange	100	-	9,6	14
1234104	1.0	2.5	rot	100	-	9,6	14
1234105	1.0	2.5	weiß	100	-	9,6	14
1234106	1.0	2.5	grau	100	-	9,6	14
1234114	1.0	2.5	dunkelblau	100	-	9,6	14
1234003K	1.0	2.5	braun	-	2500	9,6	14
1234001K	1.0	2.5	schwarz	-	2500	9,6	14
1234106K	1.0	2.5	grau	-	2500	9,6	14
1234002K	1.0	2.5	blau	-	2500	9,6	14
1234000K	1.0	2.5	grün/gelb	-	2500	9,6	14
1234009K	1.0	2.5	orange	-	2500	9,6	14
1234114K	1.0	2.5	dunkelblau	-	2500	9,6	14
1234105K	1.0	2.5	weiß	-	2500	9,6	14
1234104K	1.0	2.5	rot	-	2500	9,6	14
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K - U <sub>0</sub> /U: 450/750 V							
1235000	1.5	3	grün/gelb	100	-	14,4	21
1235001	1.5	3	schwarz	100	-	14,4	21
1235002	1.5	3	blau	100	-	14,4	21
1235003	1.5	3	braun	100	-	14,4	21
1235005	1.5	3	gelb	100	-	14,4	21
1235006	1.5	3	grün	100	-	14,4	21
1235007	1.5	3	violett	100	-	14,4	21
1235009	1.5	3	orange	100	-	14,4	21
1235104	1.5	3	rot	100	-	14,4	21
1235105	1.5	3	weiß	100	-	14,4	21
1235106	1.5	3	grau	100	-	14,4	21
1235114	1.5	3	dunkelblau	100	-	14,4	21

Letzte Änderung (24.11.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt/Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 125 SC**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1235003K	1.5	3	braun	-	2000	14,4	21
1235001K	1.5	3	schwarz	-	2000	14,4	21
1235106K	1.5	3	grau	-	2000	14,4	21
1235002K	1.5	3	blau	-	2000	14,4	21
1235000K	1.5	3	grün/gelb	-	2000	14,4	21
1235009K	1.5	3	orange	-	2000	14,4	21
1235114K	1.5	3	dunkelblau	-	2000	14,4	21
1235105K	1.5	3	weiß	-	2000	14,4	21
1235104K	1.5	3	rot	-	2000	14,4	21
1236000	2.5	3.6	grün/gelb	100	-	24	33
1236001	2.5	3.6	schwarz	100	-	24	33
1236002	2.5	3.6	blau	100	-	24	33
1236003	2.5	3.6	braun	100	-	24	33
1236005	2.5	3.6	gelb	100	-	24	33
1236006	2.5	3.6	grün	100	-	24	33
1236007	2.5	3.6	violett	100	-	24	33
1236009	2.5	3.6	orange	100	-	24	33
1236104	2.5	3.6	rot	100	-	24	33
1236105	2.5	3.6	weiß	100	-	24	33
1236106	2.5	3.6	grau	100	-	24	33
1236114	2.5	3.6	dunkelblau	100	-	24	33
1236001K	2.5	3.6	schwarz	-	1200	24	33
1237000	4.0	4.3	grün/gelb	100	-	38,4	49
1237001	4.0	4.3	schwarz	100	-	38,4	49
1237002	4.0	4.3	blau	100	-	38,4	49
1237003	4.0	4.3	braun	100	-	38,4	49
1237009	4.0	4.3	orange	100	-	38,4	49
1237104	4.0	4.3	rot	100	-	38,4	49
1237105	4.0	4.3	weiß	100	-	38,4	49
1237106	4.0	4.3	grau	100	-	38,4	49
1237114	4.0	4.3	dunkelblau	100	-	38,4	49
1238000	6.0	4.8	grün/gelb	100	-	57,6	67
1238001	6.0	4.8	schwarz	100	-	57,6	67
1238002	6.0	4.8	blau	100	-	57,6	67

Letzte Änderung (24.11.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt/Management www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 125 SC**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1238003	6.0	4.8	braun	100	-	57,6	67
1238104	6.0	4.8	rot	100	-	57,6	67
1238106	6.0	4.8	grau	100	-	57,6	67
1238114	6.0	4.8	dunkelblau	100	-	57,6	67
1239000	10.0	6.2	grün/gelb	100	-	96	112
1239001	10.0	6.2	schwarz	100	-	96	112
1239002	10.0	6.2	blau	100	-	96	112
1239003	10.0	6.2	braun	100	-	96	112
1239104	10.0	6.2	rot	100	-	96	112
1240000	16.0	7.2	grün/gelb	100	-	153,6	172
1240001	16.0	7.2	schwarz	100	-	153,6	172
1240002	16.0	7.2	blau	100	-	153,6	172
1240003	16.0	7.2	braun	100	-	153,6	172
1240104	16.0	7.2	rot	100	-	153,6	172
1240114	16.0	7.2	dunkelblau	100	-	153,6	172
1241000	25.0	8.9	grün/gelb	100	-	240	262
1241001	25.0	8.9	schwarz	100	-	240	262
1242000	35.0	10.1	grün/gelb	100	-	336	362
1242001	35.0	10.1	schwarz	100	-	336	362
1243000	50.0	12.5	grün/gelb	100	-	480	512
1243001	50.0	12.5	schwarz	100	-	480	512
1244000	70.0	14.2	grün/gelb	100	-	672	710
1244001	70.0	14.2	schwarz	100	-	672	710
1245000	95.0	16.6	grün/gelb	100	-	912	937
1245001	95.0	16.6	schwarz	100	-	912	937
1246001	120.0	18.2	schwarz	100	-	1152	1159
1247000	150.0	20.6	grün/gelb	100	-	1440	1447
1247001	150.0	20.6	schwarz	100	-	1440	1447
1248001	185.0	22.5	schwarz	100	-	1776	1790
1249001	240.0	26.4	schwarz	100	-	2304	2318

Letzte Änderung (24.11.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16